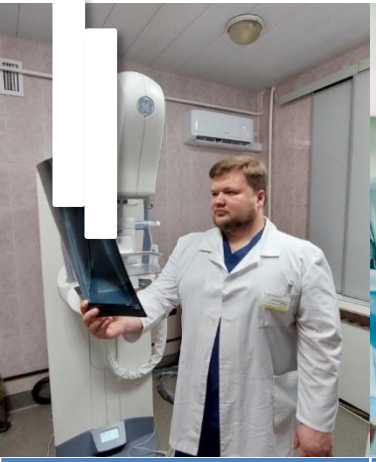
МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР

«Компетенции медицинской сестры в активном эпидемиологическом наблюдении за исходом послеоперационных ран у пациентов онкологического профиля»

Кузьмина И.С.
старшая медицинская сестра отделения
абдоминальной онкологии и рентгенхирургических
методов диагностики и лечения
ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город», г. Тюмень

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Структура учреждения







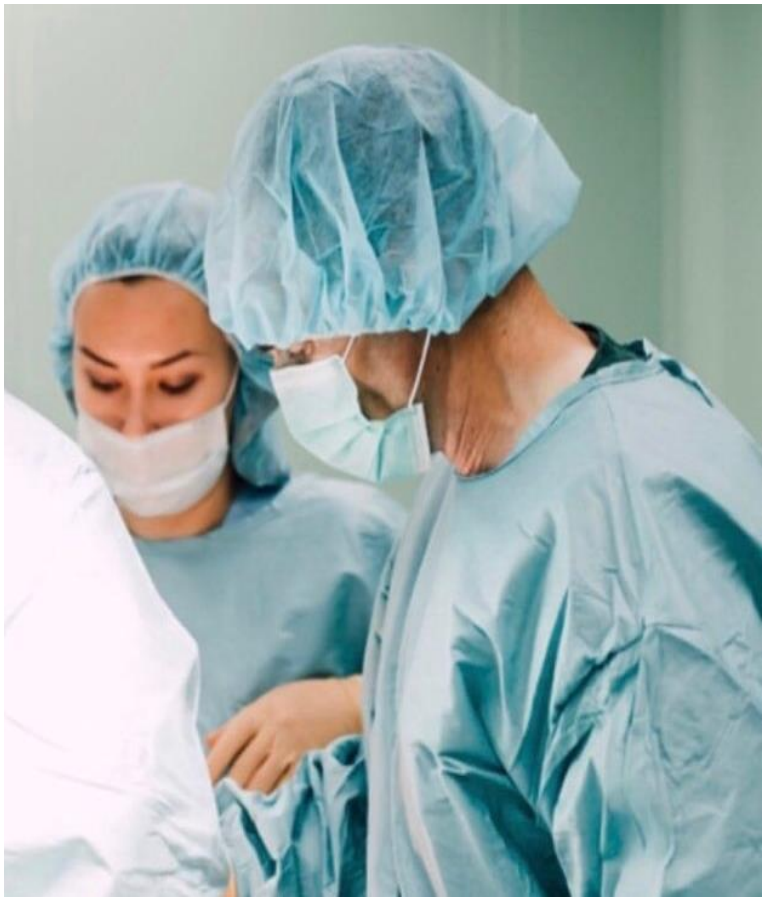




АМБУЛАТОРНО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	ХИРУРГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	РАДИОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	СЛУЖБА ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ	РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
• 417 посещений в смену • 9 УЗИ аппаратов экспертного класса • 4 КТ-аппарата • МРТ • 10 единиц цифрового рентгенологического оборудования	• 175 коек • Операционный блок (7 операционных столов) • Отделение анестезиологии и реанимации (10 коек) • 60 единиц оборудования • Ангиографический комплекс • Микроскоп хирургический • 7 эндоскопических видеосистем	• 100 коек • Дневной стационар по радиотерапии • 4 лучевых ускорителя • 2 аппарата для брахитерапии • Аппарат близкофокусной рентгентерапии	• 135 коек • Дневной стационар по химиотерапии • химиотерапия • гормонотерапия • таргетная терапия • иммунотерапия • поддерживающая терапия	• Циклотрон, • 2 ПЭТ/КТ, • 3 ОФЭКТ • Радионуклидная терапия • Централизация прижизненной морфологической диагностики

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Актуальность



Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП), являются наиболее часто встречающимися и актуальными для всех учреждений здравоохранения любого профиля. ИОХВ являются наиболее распространенной категорией среди инфекций и составляют около 12–16% от всех ИСМП*

*[Cooper RA. Surgical site infections: epidemiology and microbiological aspects in trauma and orthopaedic surgery. *Int Wound J.* 2013;10(1):3–8. https://doi.org/10.1111/iwj.12179.].

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Классификация инфекции области хирургического вмешательства

Инфекция области хирургического вмешательства (ИОХВ) – инфекция хирургического разреза, органа или полости, возникающая в течение первых 30 дней послеоперационного периода (при наличии имплантата – до 1 года).

Инфекция хирургической раны

- Поверхностные
- Глубокие

Инфекция органа (полости)

- Вовлекает анатомические части (орган, полость), прилежащие к хирургическому доступу

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Этиология и патогенез ИОХВ

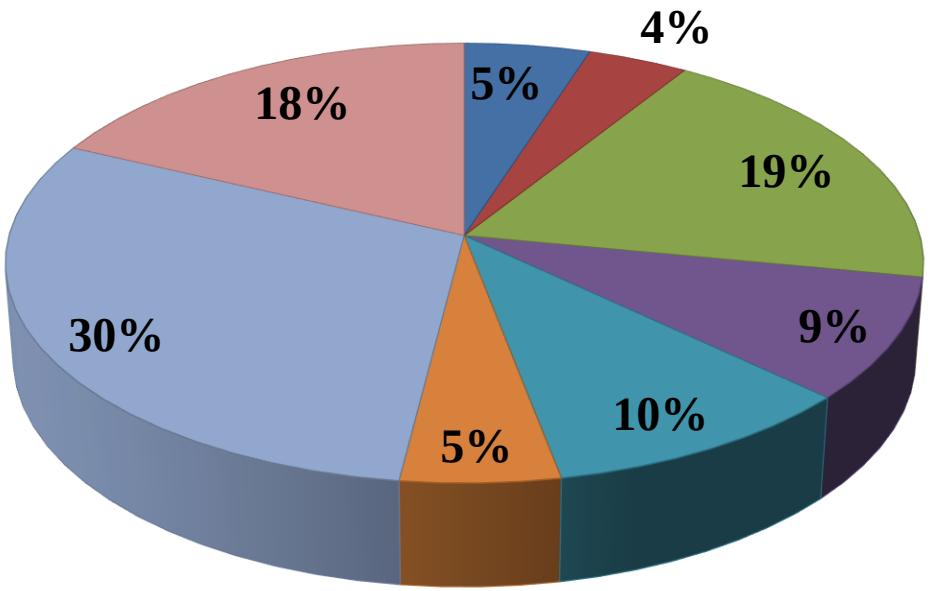
- Стафилококки (Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis);
- Стрептококки;
- Энтерококки;
- Энтеробактерии (*Escherichia coli*, *Klebsiella spp*, *Proteus spp.)*



Этиологическая расшифровка ИОХВ (%)

ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»

2024 год



МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Пути и факторы передачи возбудителей инфекции

Экзогенные инфекции

- источник возбудителя инфекции находился вне организма пациента

Ключевой фактор передачи **руки медицинских работников**



Эндогенные инфекции

- инфекции, связанные с распространением возбудителя из органа (полости) при выполнении на нем операций/манипуляций;
- инфекции, связанные с распространением возбудителя из хронического очага инфекции, кожи и слизистых оболочек;
- инфекции, обусловленные транслокацией возбудителя из кишечника

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Факторы риска ИОХВ

Связанные с состоянием пациента:

- Характер основного заболевания;
- Сопутствующие заболевания или состояния;
- Возраст;
- Курение

Предоперационные факторы:

- Длительное пребывание в стационаре до оперативного вмешательства;
- Неадекватная антибиотикопрофилактика;
- Неадекватная подготовка кожи к оперативному вмешательству;
- Предоперационная подготовка кишечника

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Факторы риска ИОХВ

Операционные факторы:

- Нарушение правил асептики;
- Хирургическая техника;
- Длительность операции

Факторы внутренней среды стационара:

- Дефекты стерилизации медицинских инструментов и хирургического материала, дезинфекции оборудования;
- Неадекватная вентиляция воздуха в операционной

Послеоперационные факторы:

- Послеоперационные процедуры и манипуляции

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Профилактика ИОХВ

Предоперационный этап:

- Предоперационный душ;
- Смена белья;
- Предоперационная подготовка кишечника;
- При необходимости удаление волос в зоне оперативного вмешательства



ГАУЗ ТО «МКМЦ Медицинский город»

Стандартная операционная процедура

Подготовка пациента к плановой операции в клиническом отделении

8.06.01.001

Издание № 2 | Введен в действие апрель 2022 | Стр. 1 из 8

Внутренний контроль качества и безопасность медицинской деятельности

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора-главного врача
по клинической работе
ГАУЗ ТО «МКМЦ Медицинский город»
В.И.Павлова
«04» апреля 2022 г.

Документ	Должность	ФИО	Подпись	Дата

Приложение 2

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД

ЧЕК-ЛИСТ
ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ПАЦИЕНТА

Дата операции_____

Ф.И.О. пациента_____Дата рождения_____

Отделение_____ № истории болезни _____

Палатная медицинская сестра отделения хирургического профиля перед транспортировкой пациента в операционную	Исполнение	
Накануне операции		
Принятие гигиенического душа пациентом	Да	Нет/не применимо
Смена постельного белья	Да	Нет/не применимо
Подготовка желудочно-кишечного тракта проведена	Да	Нет/не применимо
Медикаментозные назначения врача выполнены	Да	Нет/не применимо
Подпись медицинской сестры		
В день операции		
Идентификация пациента проведена	Да	Нет/ не применимо
Зубные протезы, протезы конечностей, контактные линзы, слуховой аппарат, ювелирные украшения, сняты	Да	Нет/не применимо
Утренний прием пищи/ жидкости исключен	Да	Нет/не применимо
Артериальное давление измерено, результат ___/___мм. рт. ст.	Да	Нет/ не применимо
Удаление волос в области операционного поля	Да	Нет/не применимо
Эластическая компрессия нижних конечностей выполнена	Да	Нет/ не применимо
Премедикация выполнена , время ___ч___мин	Да	Нет/ не применимо
Подпись медицинской сестры		

Чек-лист оформляется в профильном отделении медицинской сестрой, с личной подписью, вкладывается в медицинскую карту стационарного больного перед транспортировкой в операционную. При невыполнении одного из пунктов чек-листа, информирует лечащего врача. При отсутствии показаний одного из пунктов ставится отметка не применимо в графе исполнение. Отметка в

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Профилактика ИОХВ

Пери- и интраоперационный этап:

- Подготовка операционного поля;
- Обработка рук операционной бригады;
- Применение стерильного операционного белья;
- Периоперационная антибиотикопрофилактика



ГАУЗ ТО «МКМЦ Медицинский город»

Стандартная операционная процедура

Подготовка пациента к плановой операции в клиническом отделении

8.06.01.001

Издание № 2 | Введен в действие апрель 2022. | Стр. 6 из 8

Внутренний контроль качества и безопасность медицинской деятельности

график делают путем обведения нужного варианта ответа

Операционная медсестра перед операцией

Пациент в операционной, время ч. мин.

Подготовлен набор ИМН	№	
Идентификация пациента проведена	Да	Нет/ не применимо
Положение пациента на столе указано	Да	Нет/не применимо
Маркировка области оперативного вмешательства проведена	Да	Нет/не применимо
Операционное поле готово	Да	Нет/не применимо
Го ность и стерильность инструментария проверена	Да	Нет/не применимо
Исправность оборудования проверена	Да	Нет/не применимо
Озвучен объем предполагаемого вмешательства, доступ, особенности	Да	Нет/ не применимо

М/с анестезист до начала анестезии

Идентификация пациента проведена	Да	Нет/не применимо
Лекарственные препараты в расчетном количестве готовы	Да	Нет/не применимо
Шприцы соответствующего объема промаркированы	Да	Нет/не применимо
Аспиратор медицинский проверен, готов к работе	Да	Нет/не применимо
Ларингоскоп проверен, готов к работе	Да	Нет/ не применимо
Мешок Амбу проверен, готов к работе	Да	Нет/не применимо
Набор ларингеальных масок готов	Да	Нет/не применимо
Эндотрахеальные трубки (№7, №7,5, №8) готовы	Да	Нет/не применимо
Пульсоксиметр исправен, готов к работе	Да	Нет/не применимо
Наркозный аппарат/ аппарат ИВЛ прошел тест , готов к работе	Да	Нет/не применимо
Монитор включен (основной, дублирующий)	Да	Нет/ не применимо
Тепловая установка, матрас готовы к работе	Да	Нет/не применимо

Вр начала операции ч мин. Время окончания операции ч. мин.

Медицинская сестра-анестезист подпись

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Профилактика ИОХВ

Послеоперационный этап:

- Антибиотикопрофилактика
- Проведение перевязок



Общие меры профилактики ИОХВ:

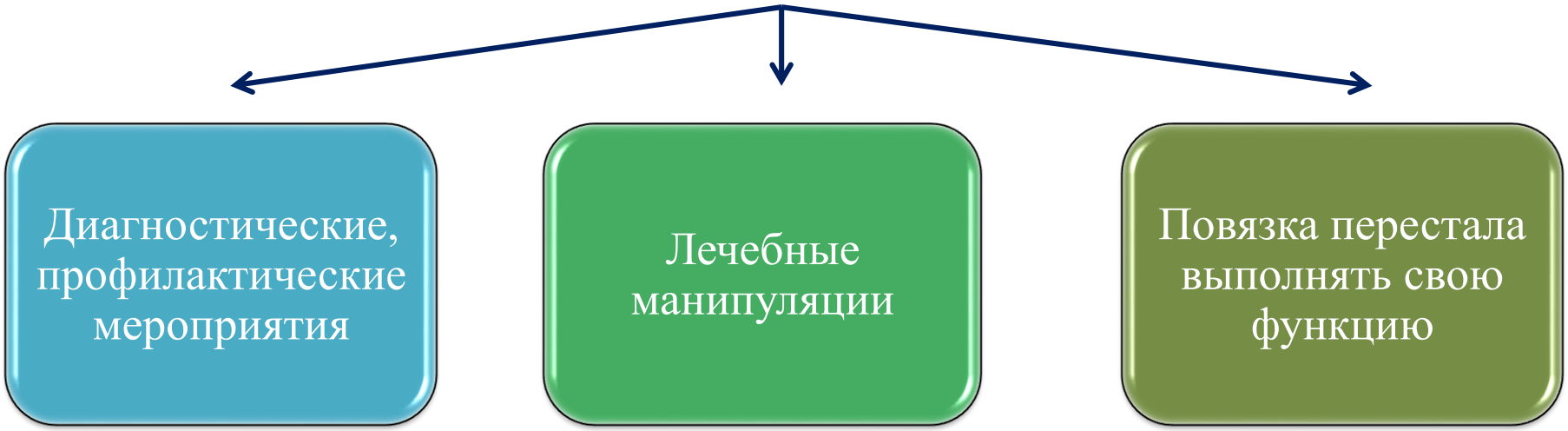
- Гигиена рук;
- Дезинфекция и стерилизация ИМН;
- Дезинфекция поверхностей;
- Внедрение программ эпидемиологического контроля;
- Систематическое обучение персонала;
- Обучение пациентов

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Перевязка

Перевязка – это лечебно-диагностическая процедура, заключающаяся в снятии старой повязки, выполнении профилактических, диагностических и лечебных мероприятий в ране и наложении новой повязки.

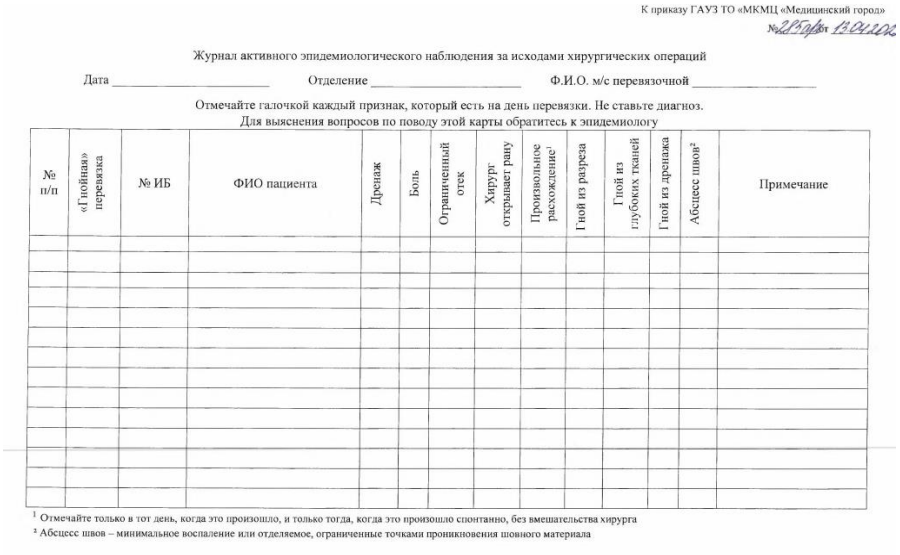
Показания для проведения перевязок



МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Документация медицинской сестры

Журнал активного эпидемиологического наблюдения



К приказу ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»
№ 215/ОД от 13.01.20г.

Журнал активного эпидемиологического наблюдения за исходами хирургических операций

Дата _____ Отделение _____ Ф.И.О. м/с перевязочной _____

Отмечайте галочкой каждый признак, который есть на день перевязки. Не ставьте диагноз.
Для выяснения вопросов по поводу этой карты обратитесь к эпидемиологу

№ п/п	«Гнойная» перевязка	№ ИБ	ФИО пациента	Дренаж	Боль	Ограниченный отек	Хирург открывает рану	Произвольное расхождение[1]	Гной из разреза	Гной из глубоких тканей	Гной из дренажа	Абсцесс швов[2]	Примечание

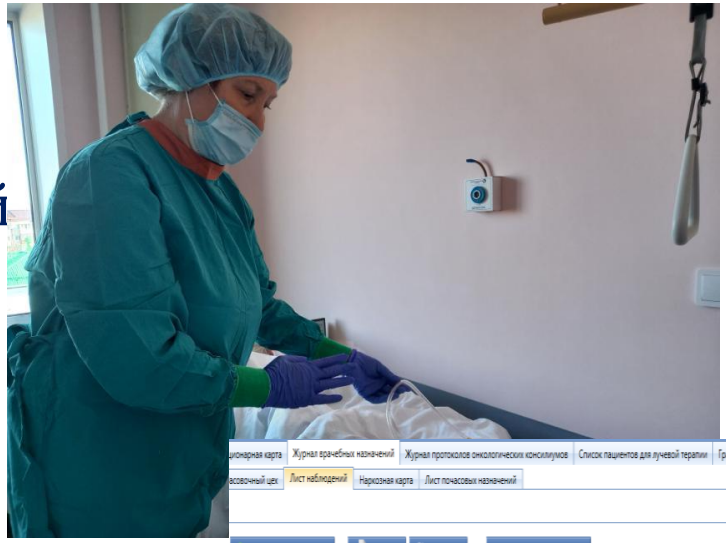
[1] Отмечайте только в тот день, когда это произошло, и только тогда, когда это произошло спонтанно, без вмешательства хирурга
[2] Абсцесс швов – минимальное воспаление или отделяемое, ограниченные точками проникновения шовного материала

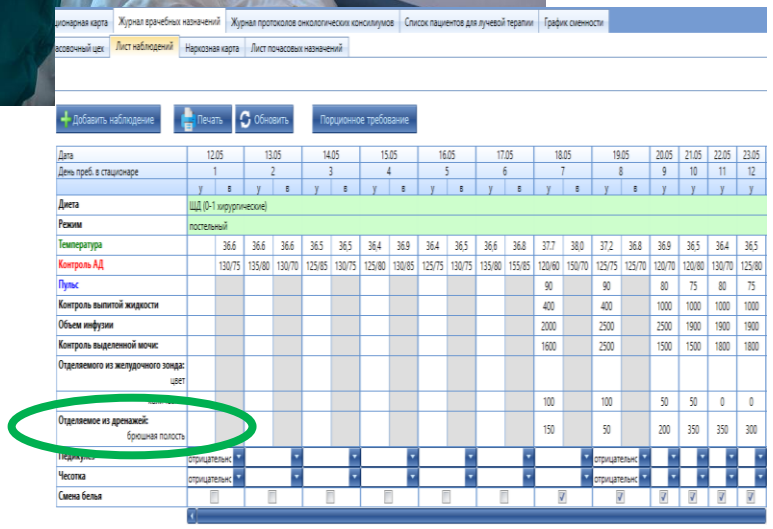
- Боль
- Ограниченный отек
- Открытие раны хирургом
- Произвольное расхождение швов
- Выделение гноя из разреза
- Выделение гноя из глубоких тканей
- Выделение гноя из дренажа
- Абсцесс швов

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Уход за пациентами с дренажами после перевода в палату стационарного отделения

- Оценить риски пациент-ориентированных осложнений
- Оценка состояния дренажной системы;
- Смена устройств;
- Контроль характера и количества отделяемого

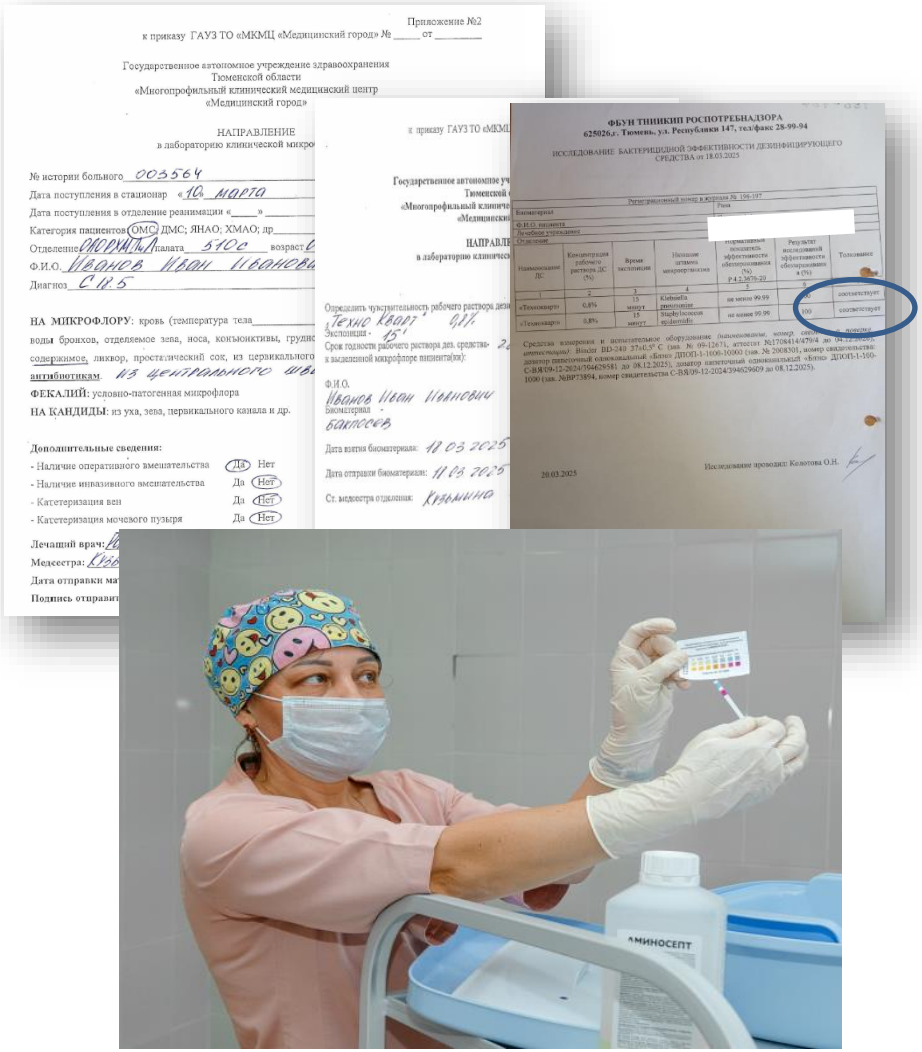




МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Отбор проб биоматериала для микробиологического исследования

- Признаки гнойно-воспалительного процесса в ране
- Гнойное отделяемое из дренажа;
- Изменения в клинических анализах;
- При смене антибактериальной терапии.



МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Порядок выявления, учета и регистрации ИОХВ

Медицинская сестра → **Лечащий врач**

- Боль
- Ограниченный отек
- Гиперемия
- Местная гипертермия
- Гнойное отделяемое из раны/дренажа
- Запах из раны/дренажа

- Экстренное извещение об инфекционном заболевании (форма 058/у)

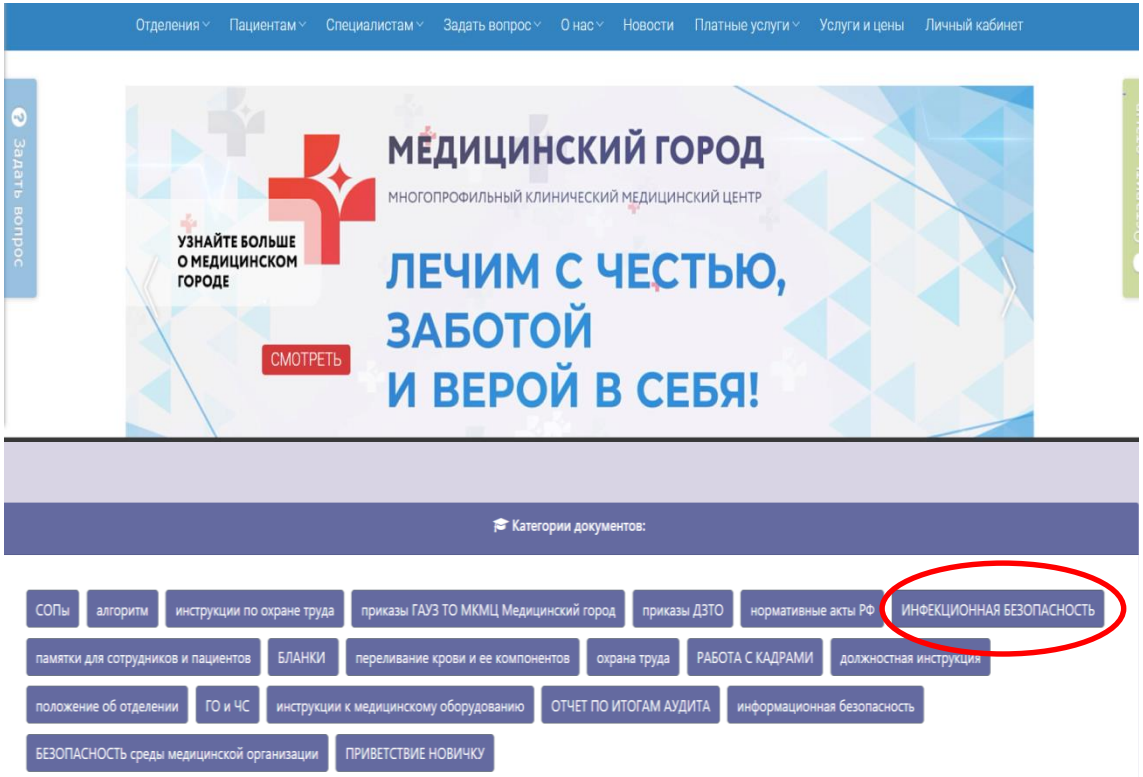
↓

Врач-эпидемиолог

- Карта эпидемиологического расследования случая ИСМП

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Обучение медицинского персонала



- Нормативные акты РФ;
- Приказы ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»;
- Стандартные операционные процедуры (СОПы);
- Алгоритмы;
- Инструкции

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Обучение медицинского персонала

Для того чтобы соответствовать современным требованиям очень важно обучение персонала





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Государственное автономное учреждение здравоохранения Тюменской области "Многопрофильный клинический медицинский центр "Медицинский город"

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации

722420322380

Документ о квалификации

Регистрационный номер
00079

Город
Тюмень

Дата выдачи
09.02.2024

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Кузьмина Ирина Сергеевна

прошел(а) повышение квалификации в (на)

ГАУЗ ТО "МКМЦ "Медицинский город"

по дополнительной профессиональной программе

Организация инфекционной безопасности и профилактика ИСМП в медицинской организации

с 05.02.2024г. по 09.02.2024г.

в объёме
36 часов

М.П.

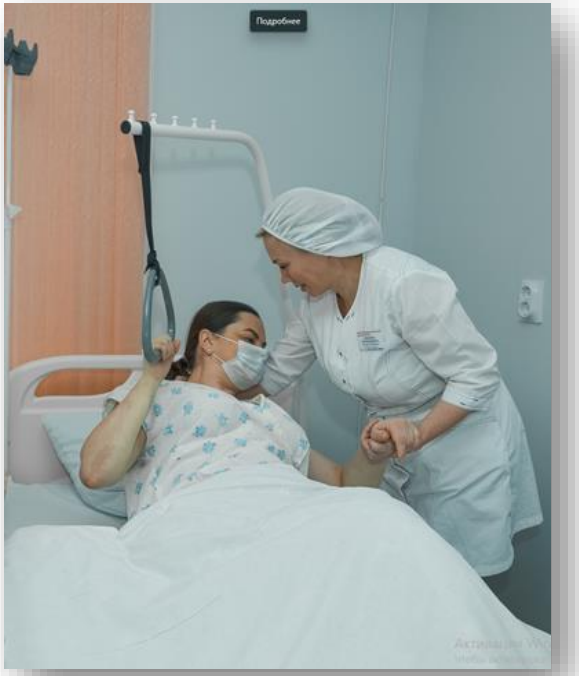
Руководитель Павлова В.И.
Секретарь Данилова А.И.

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Обучение пациентов



Занятие №1
«Правила питания до и после оперативного вмешательства»



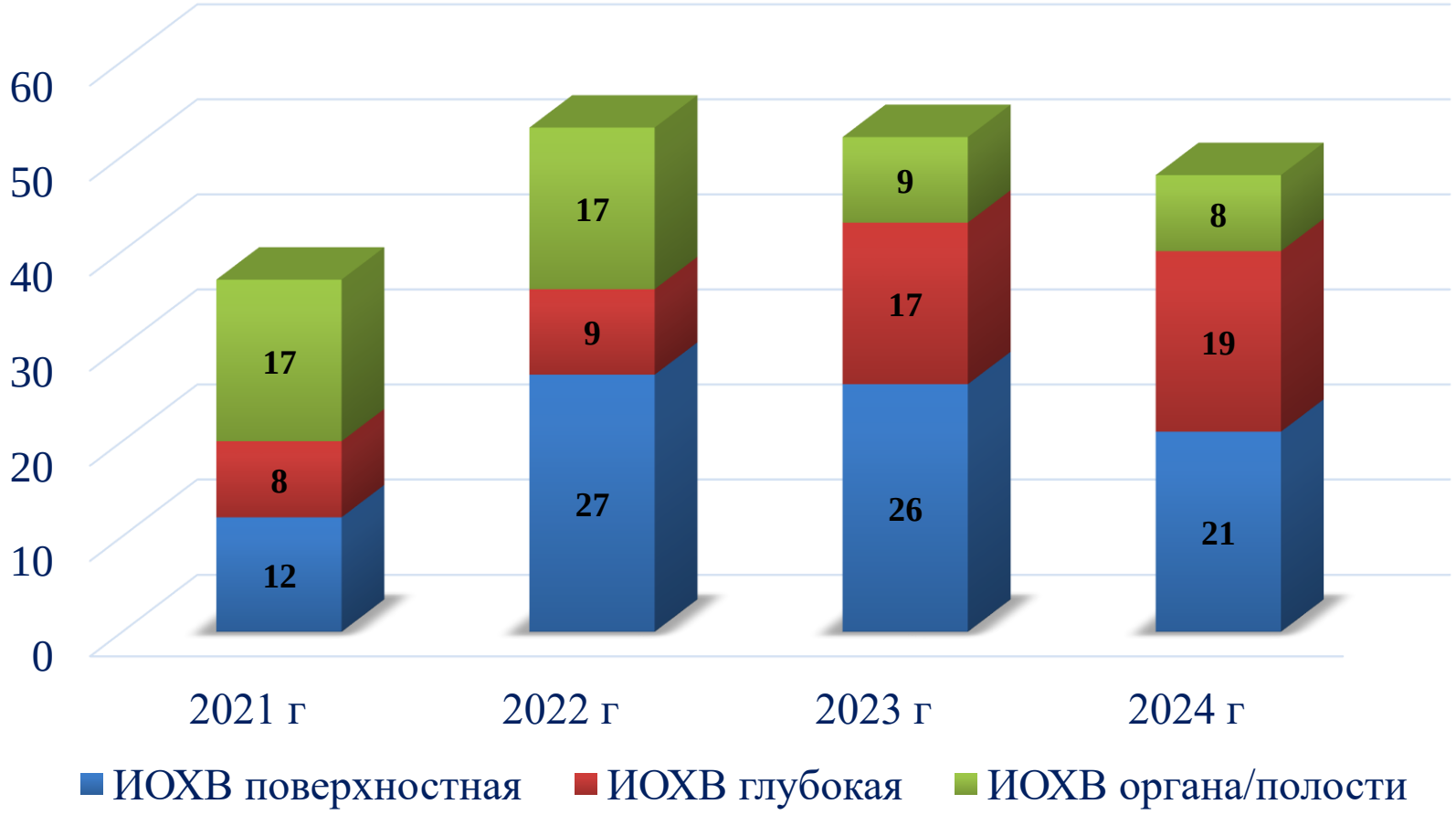
Занятие №2
«Правила физической активности»



Занятие №3
«Уход за послеоперационной раной и дренажами»

МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Анализ заболеваемости ИОХВ (аб.)
ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город»



МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

Роль сестринского персонала в стратегии профилактики ИОХВ

- исключить риск возникновения инфекций;
- прервать механизм передачи

Основу мер профилактики инфицирования послеоперационных ран составляет ежедневное, тщательное и неукоснительное выполнение алгоритмов и стандартных операционных процедур, строгое соблюдение требований противоэпидемического режима



МЕДИЦИНСКИЙ ГОРОД
многопрофильный клинический медицинский центр

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!